

熊本大学学術リポジトリ

Kumamoto University Repository System

Title	鶏卵啓發ノ概略（第四號ノ續キ）：論説
Author(s)	中川，久知
Citation	龍南會雜誌， 7： 8 - 1 1
Issue date	1892-05-20
Type	Departmental Bulletin Paper
URL	http://hdl.handle.net/2298/3819
Right	

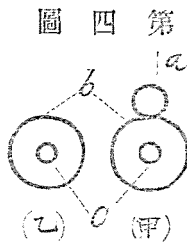
狀ヲ察セバ、誰レカ同胞ノ福祉ヲ進ムルノ念ガ強ク「薄命者」ヲモ衝動スルニ足ルモノタルヲ認メザルヲ得ンヤ、佛國ノ大哲學者テীগスト、コムトノ如キハ勞働者ヲ以テ人間ノ各階級中尤モソノ儕輩間ノ友情ニ富ムモノナリト信ゼルガ如シ、

(未完)

鶏卵啓發ノ概略 (第四號ノ續キ)

教授 中川久知

凡ソ動物ノ軀幹ヲ横斷スルハ其横斷面ニ一、二個或ハ三個ノ輪アルヲ見ルベシ、其輪數ハ有脊動物ニ於テハ三個ニシテ無脊動物ニ於テハ二個ナリ、第四圖(甲)ハ即チ有脊動物ノ横斷面ニシテ(乙)ハ無脊動物ノ横斷面ナリ圖中aハ腦脊髓ヲ容ル、管bハ体壁cハ營養管ノ切り口ナリcトbノ間ハ即チ体腔ニシテ順環器呼吸器等ノ内臓ヲ收容セリ、故ニ有脊動物ハ一個ノ單管ト一個ノ複管ヨリナリ無脊動物ハ一個ノ複管ヨリ成ルト謂フ可シ



前號ノ紙上ニ述ヘタル錐體形成ノ狀態ヲ追想セハ錐體ハ乙圖ニ示シタル無脊動物ノ肖似スル如キ感ヲ起スベシ、蓋シ錐體ハ有脊動物ナリ左ニ説ク所ヲ熟考セハ決シテ乙圖ノ如キモノニアラザルヲ知ルニ足ラン

三管ノ造成

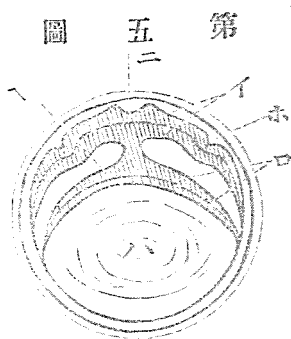
胚葉中ニ頭溝尾溝等ヲ生シ錐體ノ分レ生スルニ先ツテ体ノ背面ノ正中ニ一縱溝ヲ生ズ此溝ノ両側壁ハ漸次隆起シ且溝ノ中央ニ傾向シ終ニ全ク溝ヲ被覆シテ一管ヲ造成スコ

レ即チ髓管ナリ

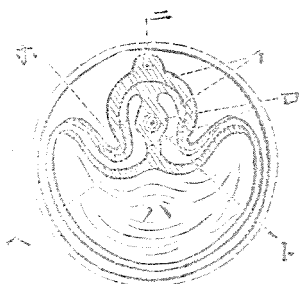
雛体ノ周邊ヲ圍擁スル溝(頭尾兩溝及其延長ヨリナル側溝)漸ク深サヲ増シ且雛体ノ下面ニ進行スルニ方リ内胚葉ハ外胚葉ヨリモ早ク其兩緣(左右)接近シ終ニ相合シテ管狀ヲナスコレ即チ營養管(上被)ナリ

是レヨリ先キ中胚葉ハ髓管直下ノ部ヲ除キ内外ノ二葉ニ分レ外葉ハ外胚葉ニ付キ内葉ハ内胚葉ニ着キ兩葉ノ間ニ漸ク空隙ヲ生ズ此外胚葉トハ中胚葉ノ外葉トヲ合シテ体壁葉(Somatopleure)ト云ヒ内胚葉ト之ニ付着スル中胚葉ノ内葉ヲ内臟葉(Splanchnopleure)ト云フ

雛体周邊ノ溝漸ク雛体ノ下面ニ湊合セントシ内臟葉ハ已ニ營養管ヲ形成スト雖モ体壁葉ハ未ダ全ク合着セズ僅ニ頸狀ノ一部ヲ遺シ卵黃ト雛体トノ連絡ヲ存ス故ニ卵黃全ク吸収セラレハニアラザレバ体壁完成ニ至ラザルモノトス



第五圖

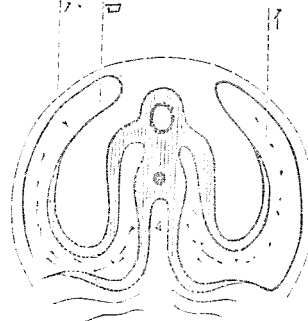


圖解 第五六兩圖ハ共ニ雛体横斷面ノ圖式ナリ(イ)ハ外胚葉ト中胚葉ノ外葉トヨリナル体壁葉(ロ)ハ内胚葉ト中胚葉ノ内葉トヨリナル内臟葉(ニ)ハ雛体背面ノ縱溝ニシテ第六圖

ニテハ已ニ髓管ニ化セリ(ホ)ハ側溝

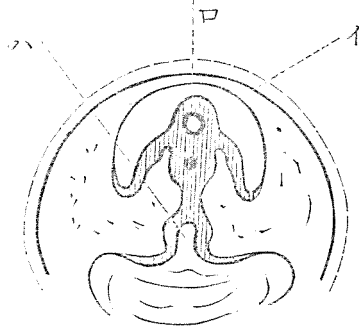
ニシテ第六圖ニテハ大ニ深入シ(ト)ハ營養管ニシテ(ハ)ハ卵黃ナリ(ヘ)ハ体腔ニシテ卵黃囊ノ
 二壁間ニ位スル空隙ニ通ゼリ

第七圖



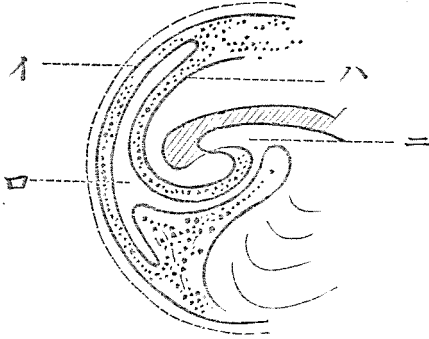
隆起
 隆起ノ内葉
 隆起ノ外葉

第八圖



假羊皮膜
 羊皮膜
 營養管

第九圖



イ 假羊皮膜
 ロ 尿管
 ハ 羊皮膜
 ニ 營養管

以上ハ三管ノ形成法ヲ簡明ニ説明センコトヲ力メ特ニ雛体ノ付部ヲ省略セリ、コレヨリ其付部ヲ記載シテ此編ノ局ヲ結ハントス

付部ニ一アリ羊皮膜(Amnion)及尿管(Allantois)コレナリ

羊皮膜 雛体周邊ノ諸溝ノ外方ニ於テ体壁葉ニ隆起ヲ生ジ此隆起漸ク高サヲ増シ次第ニ雛体ヲ被覆セントシ終ニ全ク之ヲ包裹スルニ至ルコノキニ方テ隆起ノ内葉(第七圖ロ)ハ合シテ一囊ヲナシ外葉ハ更ニ外圍ノ一囊ヲナス内方ノ囊ヲ羊皮膜ト稱シ囊内ニ一種ノ液ヲ分泌シテ之ヲ充填スコレ雛体ヲ保護スルナリ外囊ハ卵黃膜(vitelline mbrae)雜誌第一號ヲ見ヨ内面ニ接着ス之ヲ假羊皮膜或漿液膜ト云フ

尿管 營養管ノ后部即チ卵黃ト連絡スル頸部ノ后方ニ於テ營養管ニ突起部ヲ生ジ此突起漸ク体腔中ニ挺出シテ最初ハ頸部ニ向テ伸ビ尋テ後方ニ向ヒ長大シテ更ニ眞假ノ兩羊皮膜間ニ入り終ニ雛体ヲ周匝ス此膜ヲ尿管ト稱シ膜ニ血管瀰蔓シ呼吸ノ作用ヲナスモノトス (畢)

